COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO

**MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA
S. TOMMASO D'AQUINO DEL CAPOLUOGO**

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA MANODOPERA

TAV. :

E14

SCALA :

-

DATA : AGOSTO 2018

REV :

Il Responsabile del Procedimento

Il Progettista

Ing. Luigi Pergamo

Ing. Luigi Pergamo
Via Pendino 3 - 84085 Mercato San Severino (SA) - Tel/Fax: 089.894639
mail: studiopergamo@gmail.com - pec: luigi.pergamo@ordingsa.it

Comune di Mercato San Severino
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Miglioramento sismico Scuola Media S. Tommaso

COMMITTENTE: Comune di Mercato San Severino

Data, 01/08/2018

IL TECNICO
Ing. Luigi Pergamo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	12,04	4,66	56,11	12,75	22,720
2 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	14,19	3,19	45,27	7,12	15,730
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	263,58	9,46	2'493,45	132,16	5,300
4 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso	SOMMANO mc	263,58	41,60	10'964,94	4'629,39	42,220
5 E.02.050.010 .e	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 - 219 mm	SOMMANO m	204,00	108,72	22'178,88	5'409,43	24,390
6 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato	SOMMANO kg	3'264,00	1,94	6'332,16	1'036,57	16,370
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	0,94	106,15	99,78	10,15	10,170
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	26,07	125,08	3'260,83	281,40	8,630
9 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	6,27	24,95	156,44	98,73	63,110
10 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	2,50	30,17	75,43	45,58	60,430
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	19'015,99	1,43	27'192,87	8'282,95	30,460
12 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Spessore non inferiore a						
	A R I P O R T A R E				72'856,16	19'946,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'856,16	19'946,23	
13 E.07.010.030 .b	4 cm SOMMANO mq Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	69,25	14,09	975,73	571,58	58,580
14 E.08.020.010 .b	SOMMANO mq Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm	325,50	2,88	937,44	537,34	57,320
15 E.08.020.020 .a	SOMMANO mq Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni	343,94	26,82	9'224,47	5'110,36	55,400
16 E.08.025.010 .a	SOMMANO mc Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm	89,44	331,99	29'693,19	10'336,19	34,810
17 E.14.010.030 .a	SOMMANO mq Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara	50,37	27,98	1'409,35	692,98	49,170
18 E.15.020.020 .a	SOMMANO mq Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara	59,26	111,43	6'603,34	1'304,16	19,750
19 E.15.080.050 .a	SOMMANO mq Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide	362,68	39,83	14'445,55	5'987,68	41,450
20 E.16.020.030 .a	SOMMANO m Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	1'170,56	12,64	14'795,88	2'463,51	16,650
21 E.16.020.080 .a	SOMMANO mq Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia	2'548,26	18,09	46'098,02	33'656,17	73,010
22 E.18.055.070 .a	SOMMANO mq Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi	423,32	8,68	3'674,42	2'562,54	69,740
23 E.18.070.010 .a	SOMMANO mq Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi	21,20	75,47	1'599,96	349,91	21,870
24 E.19.010.010 .a	SOMMANO mq Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	49,98	233,36	11'663,33	994,88	8,530
	SOMMANO kg Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	18'243,61	3,04	55'460,57	27'214,50	49,070
	A R I P O R T A R E			269'437,41	111'728,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			269'437,41	111'728,03		
25 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	9'231,83	2,52	23'264,22	14'793,72	63,590
26 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche	SOMMANO mq	9'231,83	6,27	57'883,58	34'220,76	59,120
27 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	SOMMANO cad	28,00	77,08	2'158,24	777,83	36,040
28 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	SOMMANO cad	48,00	65,08	3'123,84	1'355,12	43,380
29 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	48,00	52,98	2'543,04	1'591,69	62,590
30 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina con cassetta a parete	SOMMANO cad	20,00	237,41	4'748,20	735,02	15,480
31 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibile ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vetrochina con gruppo monocomando	SOMMANO cad	28,00	264,63	7'409,64	1'254,45	16,930
32 NP01	Oneri di scarica	SOMMANO mc	263,58	20,00	5'271,60	0,00	
33 NP02	Caratterizzazione dei materiali	SOMMANO cadauno	1,00	127,00	127,00	0,00	
34 NP03	Fornitura e posa di connettore a secco tipo AL-FER costituito da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, lunghezza 12 cm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con par ... i filettatura con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con scanalatura di aggrappaggio alla cappa in C.L.S.	SOMMANO cad	9'141,65	3,00	27'424,95	7'678,99	28,000
35 NP04	Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente tipo RTEC400 Tecnaria per la realizzazione del collegamento tra la soletta in calcestruzzo del solaio misto ... barre di armatura ad aderenza migliorata comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO cad	439,55	80,00	35'164,00	1'054,92	3,000
36 NP05	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritte, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	SOMMANO mq	1'877,55	10,40	19'526,52	4'881,63	25,000
37 NP06	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, con sistema Ri-Struttura CRM (CompositeReinforcedMortar), mediante applicazione di rete a maglia 66x66mm, FBMesh66X66T192AR tipo FibreNet ... lavoro finito secondo le regole dell'arte.						
	A R I P O R T A R E			458'082,24	180'072,16		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			458'082,24	180'072,16	
38 NP07	Applicazione su entrambi i lati della parete con connettori passanti di 50 cm SOMMANO mq	723,98	140,00	101'357,20	18'244,30	18,000
39 NP08	Fornitura e posa di pannello d bachelite in porte di alluminio spessore 1 cm, comprensivo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq	39,10	45,00	1'759,50	211,14	12,000
40 NP09	Barre di acciaio inossidabile filettato, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio o resina, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qual ... nossidabile filettato, compreso di dado sempre in acciaio inox e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte SOMMANO kg	1'148,02	6,50	7'462,13	671,59	9,000
41 NP10	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... co serramenti nudi 2,0 W/m ² °K, potere fonoisolante pari a 34 dB;fornito e posto in opera su preesistente contro telaio. SOMMANO m2	52,48	260,00	13'644,80	272,90	2,000
42 NP11	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su sottofondo già predisposto, compresi le suggellature degli ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	1'877,53	54,93	103'132,72	35'065,12	34,000
43 NP12	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m SOMMANO cad	2,00	345,91	691,82	0,00	
44 NP13	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: per ogni m ³ pompato in più SOMMANO mc	91,41	12,21	1'116,12	0,00	
45 NP14	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) SOMMANO mc	91,41	126,36	11'550,57	996,81	8,630
46 NP15	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati da pellicola di plastica, per riparazione di solette di viadotti, rampe carrabili ... solai, spessore 1,4 mm, in rotoli: con modulo elastico di 250 GPa e contenuto di fibre minimo del 65%; larghezza 150 mm SOMMANO m	81,60	200,00	16'320,00	4'569,60	28,000
47 NP16	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... tamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO m ²	132,79	16,97	2'253,45	1'426,21	63,290
48 NP17	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato SOMMANO m ²	73,08	194,62	14'222,83	4'926,79	34,640
49 NP18	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi SOMMANO m ²	219,24	123,28	27'027,91	7'789,44	28,820
50 R.02.010.050	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale del peso di ca. 400 g/m2. Primo strato SOMMANO m ²	2,03	337,13	684,37	222,76	32,550
	A R I P O R T A R E			759'305,66	254'468,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			759'305,66	254'468,82	
a	cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	296,30	3,42	1'013,35	443,54	43,770
51 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm					
a	SOMMANO mq	624,71	4,78	2'986,11	1'718,81	57,560
52 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm					
c	SOMMANO mq	103,20	11,04	1'139,33	795,02	69,780
53 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm					
b	SOMMANO mc	1,76	133,75	235,40	96,84	41,140
54 R.02.025.030	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²					
a	SOMMANO mq	49,98	7,26	362,85	261,29	72,010
55 R.02.040.010	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsunque mezzo Muratura di tufo					
a	SOMMANO mc	13,21	214,04	2'827,47	1'164,35	41,180
56 R.02.045.010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
a	SOMMANO cad	34,00	6,95	236,30	187,10	79,180
57 R.02.045.030	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili					
a	SOMMANO kg	30,00	2,09	62,71	49,53	78,990
58 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
a	SOMMANO mq	1'467,20	5,07	7'438,70	5'877,32	79,010
59 R.02.060.010	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale					
a	SOMMANO mq	1'860,94	10,44	19'428,21	15'361,88	79,070
60 R.02.060.022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm					
c	SOMMANO mq	57,23	26,43	1'512,59	629,85	41,640
61 R.02.060.032	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili					
a	SOMMANO mq	362,68	6,26	2'270,37	1'796,32	79,120
62 R.02.060.045	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo					
a	SOMMANO m	418,80	1,40	586,32	460,90	78,610
63 R.02.060.052	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvi ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione d battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli					
a	SOMMANO m	387,64	3,48	1'348,99	1'066,64	79,070
64 R.02.060.080	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale					
a						
	A R I P O R T A R E			800'754,36	284'378,21	